

Sie sind hier: [www.biophysik.de](http://www.biophysik.de) / [3: Produkte](#) / [3.3: Zubehör](#) / [3.3.2: Szintillationszähler](#)

## Szintillationszähler

Unser hochempfindlicher Szintillationszähler - [Radioaktivitätsmessgerät](#) - ist mit einem NaJ-Szintillationskristall ausgerüstet. Auf einfache und schnelle Weise können Objekte oder Gelände auf Kontaminationen und radioaktive Belastungen untersucht werden. Ebenso können Spektroskopiemessungen durchgeführt werden.

### Anwendungen

- Grundstücksuntersuchungen
- Materialuntersuchungen
- Isotopenmessungen
- Spektroskopie
- Kombinationsmessung mit 1- und 3-achsiger Magnetfeldsonde
- u.v.m.



### Radioaktivitätsmessgerät mit NaJ-Szintillationskristall

Unser Szintillationszähler kann direkt mit dem Messcomputer BPT 3010 verbunden werden, um detailliert alle aufgenommenen Werte umrechnen bzw. verarbeiten zu können.

### Eigenschaften

- einfache Bedienung
- digitale Messwertanzeige
- Impulse Mikrosievert pro Stunde ( $\mu\text{Sv/h}$ )
- einfache Parallelschnittstelle
- Stromversorgung über Messcomputer
- separate Start-/Stopp-Taste zur Messwerterfassung
- Funktionsleuchte

### **Technische Daten**

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Maße:               | Höhe 36 cm (39 cm mit Griff), Ø 12 cm (15 cm mit Griff)                       |
| Gewicht:            | 3,5 kg                                                                        |
| Anzeige:            | Mittels Messcomputer BPT 3010                                                 |
| Messbereich:        | 0-2350 keV für Spektroskopie<br>0-2350 Imp/Min Radioaktivität/Standardmessung |
| Arbeitstemperatur:  | -40 bis +90°C                                                                 |
| Stromversorgung:    | Über externen Messcomputer BPT 3010                                           |
| Akustisches Signal: | Ist im Messcomputer vorhanden                                                 |
| Schutzart:          | IP54                                                                          |
| Schnittstelle:      | Parallele Schnittstelle                                                       |
| Kristall:           | Natrium-Jodid (NaJ)                                                           |

 [Download Datenblatt Szintillationszähler](#)

### **Preise erhalten Sie auf Anfrage!**

Rufen Sie uns gleich an 0 26 36 / 80 09 - 81 oder schreiben Sie uns eine [E-Mail](#).